



Please Click here to view the drawing

Korean FullDoc. English Fulltext



# KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020000018987 A  
(43)Date of publication of application: 06.04.2000

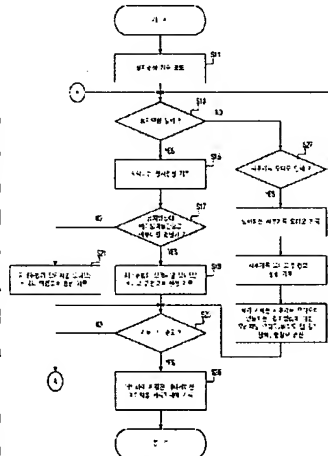
(21)Application number: 1019980036861  
(22)Date of filing: 05.09.1998  
(30)Priority: ..  
(51)Int. Cl. G11B 20/00

(71)Applicant: LG ELECTRONICS INC.  
(72)Inventor: KANG, GI WON  
KIM, BYEONG JIN  
SEO, GANG SU

## (54) METHOD FOR GENERATING/RECORDING AUDIO/VIDEO MAP INFORMATION AND METHOD FOR RENEWING/RECORDING AUDIO/VIDEO MAP INFORMATION IN REWRITABLE RECORDING MEDIUM

### (57) Abstract:

PURPOSE: A method for generating/recording audio/video map information and a method for renewing/recording audio/video map information in a rewritable recording medium are provided, which generates and records an audio/video map information to a still picture and renews and records an audio/video map information to a still picture of a pre-record assembly body. CONSTITUTION: A method for generating/recording audio/video map information and a method for renewing/recording audio/video map information in a rewritable recording medium comprises the steps of: (S11-S17) identifying as to an input recorded still picture is recorded with an audio signal; and (S19, S21) generating and recording an audio/video map information to the recorded still picture as a two kind according to the identifying result, wherein the generated audio/video map information has a region which an information to a pose-write audio signal is recorded. Thereby, it is possible to easily manage and control a memory.



COPYRIGHT 2000 KIPO

### Legal Status

Date of request for an examination (20030903)  
Notification date of refusal decision (00000000)  
Final disposal of an application (registration)  
Date of final disposal of an application (20050530)  
Patent registration number (1005068460000)  
Date of registration (20050729)

# (19) 대한민국특허청(KR)

## (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>

G11B 20/00

(11) 공개번호

특2000-0018987

(43) 공개일자

2000년04월06일

(21) 출원번호 10-1998-0036861

(22) 출원일자 1998년09월05일

(71) 출원인 엘지전자 주식회사, 구자홍

대한민국

150-010

서울특별시 영등포구 여의도동 20번지

(72) 발명자

김병진

대한민국

463-010

경기도 성남시 분당구 정자동 110번지 한솔청구아파트 111동 204호

서강수

대한민국

431-057

경기도 안양시 동안구 평안동 897-5 초원한양아파트 606동 503호

강기원

대한민국

135-100

서울시 강남구 청담동 15번지 대로빌라 1-303

(74) 대리인

박래봉

(77) 심사청구

없음

(54) 출원명 재기록 가능 기록매체의 오디오/비디오 맵 정보 생성 및 갱신기록방법

### 요약

본 발명은, 재기록 가능 기록매체에 정지영상(still picture)의 기록시 상기 기록된 정지영상에 대한 오디오/비디오 맵정보를 생성 기록하고, 상기 기록된 정지영상 기록집합체의 삭제시 상기 삭제되는 기록집합체에 포함된 사후기록 오디오와 연동하는 이전 기록집합체의 정지영상에 대한 오디오/비디오 맵정보를 갱신 기록하는 방법에 관한 것이다. 본 발명에서는, 입력 기록되는 정지영상이 오디오신호와 함께 기록되는지를 확인하고, 오디오신호와 함께 기록되는 정지영상과 오디오신호가 없이 기록되는 정지영상에 대하여, 상기 기록된 정지영상과 연동되어 재생될 수 있는 사후 기록 오디오신호에 대한 정보가 기록되는 영역이 확보되어 있는 오디오/비디오 맵정보를 각기 다른 유형으로 생성 기록한다. 그후, 상기 기록된 정지영상과 연동되어 재생될 수 있는 사후 기록 오디오신호가 기록되는 경우, 상기 기록된 정지영상에 대한 오디오/비디오 맵정보의 상기 확보된 영역에, 상기 기록된 사후 기록 오디오신호에 대한 정보를 기록하도록 되어 있다. 따라서, 본 발명의 방법이 기록매체 재생/기록장치에 적용되면 메모리상에 상기 오디오/비디오 맵정보가 기록될 때 메모리 관리제어가 용이하며, 또한 메모리의 기록 지연이 발생하지 않게 된다.

### 대표도

도9

### 명세서

#### 도면의 간단한 설명

도 1은 기록매체에 기록된 모든 데이터를 관리하기 위한 내비게이션 데이터를 테이블화 하여 도시한 것이고,

도 2는 정지영상을 그룹핑하여 관리하는 방법을 설명하기 위한 정지영상 색인정보 구조를 도시한 개념도이고,

도 3은 도 1에 도시한 정지영상 오디오/비디오 파일 정보 테이블의 구조를 도시한 개념도이고,

도 4는 도 3에 도시한 오디오/비디오 맵의 구조를 도시한 개념도이고,

도 5a 및 도 5b는 본 발명에 따른 재기록 가능 기록매체의 오디오/비디오 맵정보 생성 기록방법에 의해 생성되는 정지영상의 오리지널 오디오/비디오 맵에 대한 데이터 포맷의 일예를 도시한 도면이고,

도 6은 도 5에 도시한 맵으로서 사후기록 오디오 맵의 데이터 포맷의 일예를 도시한 도면이고,

도 7은 본 발명에 따른 재기록 가능 기록매체의 오디오/비디오 맵정보 생성 기록방법에 있어서, 정지영상 오리지널 오디오/비디오 맵 정보 및 사후기록 오디오 맵 정보의 생성 기록방법의 일실시예를 설명하기 위한 개념도이고,

도 8은 본 발명에 따른 재기록 가능 기록매체의 오디오/비디오 맵정보 생성 및 갱신 기록방법이 구현되는 장치의 블록 구성도이고,